

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**CONTRATTO ISTITUZIONALE DI SVILUPPO PER LA REALIZZAZIONE DELLA DIRETTRICE FERROVIARIA NAPOLI-BARI-LECCE-TARANTO**

**U.O. ENERGIA E IMPIANTI DI TRAZIONE ELETTRICA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**LINEA POTENZA - FOGGIA - AMMODERNAMENTO**

**SOTTOPROGETTO 2- ELETTRIFICAZIONE, RETTIFICHE DI TRACCIATO, SOPPRESSIONE P.L. E CONSOLIDAMENTO SEDE**

**LOTTO 1 - ELETTRIFICAZIONE**

**IMPIANTI TE- LINEA DI CONTATTO 3kVcc - WBS**

SCALA:

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA / DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA0X	01	D	18	WS	LC0000	001	A

Rev	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato/Data
A	Emissione esecutiva	R.A.Ferrara <i>[Signature]</i>	02/2015	P. Ruggieri <i>[Signature]</i>	02/2015	G. Lestingi <i>[Signature]</i>	02/2015	Guido Guidi Buffardi 02/2015

**ITALFERR S.p.A.**  
 U.O. Energia ed Impianti  
 Ing. Guido Guidi Buffardi  
 Ordine Ingegneri Provincia di Roma  
 n° 17812

File: IA0X01D18WSLC000001A

n. Elab:

**L1.126**

IMPIANTI T.E. TRATTA BARI CENTRALE - BARI TORRE A MAREWORK BREAKDOWN STRUCTURE

Livello 7 - OPERA PRINCIPALE		Livello 8 - TRATTO D'OPERA		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
TE01	IMPIANTI T.E. Linea 440mmq Bivio Cervaro	TE01A	Modifiche Bivio Cervaro	00	MATERIALI FORNITURA RFI
				01	MATERIALI FORNITURA APPALTATORE
				02	FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE
				03	POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA
				04	FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO
				05	POSA SEZIONATORI E CAVI
				06	STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE
				07	DEMOLIZIONI
TE02	IMPIANTI T.E. Linea 540mmq Carvaro-Rocchetta-S.N.Melfi	TE02A	PM Cervaro	00	MATERIALI FORNITURA RFI
				01	MATERIALI FORNITURA APPALTATORE
				02	FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE
				03	POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA
				04	FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO
				05	POSA SEZIONATORI E CAVI
				06	STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE
				07	DEMOLIZIONI
		TE02B	Tratta PM Carvaro- Ascoli Satriano	00	MATERIALI FORNITURA RFI
				01	MATERIALI FORNITURA APPALTATORE
				02	FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE
				03	POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA
				04	FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO
				05	POSA SEZIONATORI E CAVI
				06	STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE
				07	DEMOLIZIONI
		TE02C	Stazione Ascoli Satriano	00	MATERIALI FORNITURA RFI
				01	MATERIALI FORNITURA APPALTATORE
				02	FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE
				03	POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA
				04	FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO
				05	POSA SEZIONATORI E CAVI
				06	STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE
				07	DEMOLIZIONI
		TE02D	Tratta Ascoli Satriano - Rocchetta	00	MATERIALI FORNITURA RFI
				01	MATERIALI FORNITURA APPALTATORE
				02	FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE
				03	POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA
				04	FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO
				05	POSA SEZIONATORI E CAVI
				06	STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE
				07	DEMOLIZIONI
		TE02E	Stazione Rocchetta	00	MATERIALI FORNITURA RFI
				01	MATERIALI FORNITURA APPALTATORE
				02	FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE
				03	POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA
				04	FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO
				05	POSA SEZIONATORI E CAVI
				06	STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE
				07	DEMOLIZIONI
		TE02F	Tratta Rocchetta - S.N.Melfi	00	MATERIALI FORNITURA RFI
				01	MATERIALI FORNITURA APPALTATORE
				02	FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE
				03	POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA
				04	FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO
				05	POSA SEZIONATORI E CAVI
				06	STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE
				07	DEMOLIZIONI
TE02G	Stazione S.N.Melfi	00	MATERIALI FORNITURA RFI		
		01	MATERIALI FORNITURA APPALTATORE		
		02	FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE		
		03	POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA		
		04	FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO		
		05	POSA SEZIONATORI E CAVI		
		06	STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE		
		07	DEMOLIZIONI		

IMPIANTI T.E. TRATTA BARI CENTRALE - BARI TORRE A MAREWORK BREAKDOWN STRUCTURE

Livello 7 - OPERA PRINCIPALE		Livello 8 - TRATTO D'OPERA		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
TE03	IMPIANTI T.E. Linea 440mmq Rocchetta- Potenza	TE03A	Tratta Rocchetta-Melfi	00	MATERIALE FORNITURA RFI
				01	MATERIALI FORNITURA APPALTATORE
				02	FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE
				03	POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA
				04	FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO
				05	POSA SEZIONATORI E CAVI
				06	STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE
				07	DEMOLIZIONI
		TE03B	Stazione Melfi	00	MATERIALE FORNITURA RFI
				01	MATERIALI FORNITURA APPALTATORE
				02	FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE
				03	POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA
				04	FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO
				05	POSA SEZIONATORI E CAVI
				06	STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE
				07	DEMOLIZIONI
		TE03C	Tratta Melfi - Rionero	00	MATERIALE FORNITURA RFI
				01	MATERIALI FORNITURA APPALTATORE
				02	FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE
				03	POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA
				04	FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO
				05	POSA SEZIONATORI E CAVI
				06	STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE
				07	DEMOLIZIONI
		TE03D	Stazione Rionero	00	MATERIALE FORNITURA RFI
				01	MATERIALI FORNITURA APPALTATORE
				02	FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE
				03	POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA
				04	FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO
				05	POSA SEZIONATORI E CAVI
				06	STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE
				07	DEMOLIZIONI
		TE03E	Tratta Rionero- Castel Lagopesole	00	MATERIALE FORNITURA RFI
				01	MATERIALI FORNITURA APPALTATORE
				02	FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE
				03	POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA
04	FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO				
05	POSA SEZIONATORI E CAVI				
06	STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE				
07	DEMOLIZIONI				
TE03F	Stazione Castel Lagopesole	00	MATERIALE FORNITURA RFI		
		01	MATERIALI FORNITURA APPALTATORE		
		02	FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE		
		03	POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA		
		04	FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO		
		05	POSA SEZIONATORI E CAVI		
		06	STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE		
		07	DEMOLIZIONI		
TE03G	Tratta Castel Lagopesole- Avignano	00	MATERIALE FORNITURA RFI		
		01	MATERIALI FORNITURA APPALTATORE		
		02	FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE		
		03	POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA		
		04	FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO		
		05	POSA SEZIONATORI E CAVI		
		06	STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE		
		07	DEMOLIZIONI		
TE03H	Stazione di Avignano	00	MATERIALE FORNITURA RFI		
		01	MATERIALI FORNITURA APPALTATORE		
		02	FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE		
		03	POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA		
		04	FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO		
		05	POSA SEZIONATORI E CAVI		
		06	STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE		
		07	DEMOLIZIONI		

Livello 7 - OPERA PRINCIPALE		Livello 8 - TRATTO D'OPERA		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
		TE03I	Tratta Avignano- Tiera	00	MATERIALE FORNITURA RFI
				01	MATERIALI FORNITURA APPALTATORE
				02	FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE
				03	POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA
				04	FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO
				05	POSA SEZIONATORI E CAVI
				06	STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE
		07	DEMOLIZIONI		
		TE03L	PM Tiera	00	MATERIALE FORNITURA RFI
				01	MATERIALI FORNITURA APPALTATORE
				02	FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE
				03	POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA
				04	FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO
				05	POSA SEZIONATORI E CAVI
				06	STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE
		07	DEMOLIZIONI		
		TE03M	Tratta Tiera- Potenza Superiore	00	MATERIALE FORNITURA RFI
				01	MATERIALI FORNITURA APPALTATORE
				02	FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE
				03	POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA
				04	FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO
				05	POSA SEZIONATORI E CAVI
				06	STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE
		07	DEMOLIZIONI		
		TE03N	Stazione Potenza Superiore	00	MATERIALE FORNITURA RFI
				01	MATERIALI FORNITURA APPALTATORE
				02	FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE
				03	POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA
				04	FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO
				05	POSA SEZIONATORI E CAVI
				06	STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE
		07	DEMOLIZIONI		
		TE03O	Tratta Potenza Superiore- Potenza Centrale	00	MATERIALE FORNITURA RFI
				01	MATERIALI FORNITURA APPALTATORE
				02	FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE
				03	POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA
				04	FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO
				05	POSA SEZIONATORI E CAVI
				06	STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE
		07	DEMOLIZIONI		
		TE03P	Stazione di Potenza Centrale	00	MATERIALE FORNITURA RFI
				01	MATERIALI FORNITURA APPALTATORE
02	FORMAZIONE DELLE FONDAZIONI IN CLS PER I SOSTEGNI TE				
03	POSA DEI SOSTEGNI E DELLE RELATIVE ATTREZZATURE, POSA DELLE ATTREZZATURE PER LA RA				
04	FORMAZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE E RITORNO				
05	POSA SEZIONATORI E CAVI				
06	STENDIMENTO E TESATURA DELLE CONDUTTURE DI CONTATTO E DI ALIMENTAZIONE				
07	DEMOLIZIONI				